

## **Panasonic** 8

## 取扱説明書 アクティブサブウーハー

| 防磁設計 社団法人電子情報技術産業協会(JEITA)の 技術基準に適合したスピーカーシステムです。

**SB-WA800** 

本機はリアルウッド突き板を使用しているため、木目 や色は1つ1つ違っています。



このたびは、アクティブサブウーハーをお買い上げ いただき、まことにありがとうございました。

- ■この取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使 いください。特に「安全上のご注意」(2~3ペー ジ) は、ご使用前に必ずお読みいただき、安全に お使いください。
- ■保証書は、「お買い上げ日・販売店名」などの記入 を必ず確かめ、販売店からお受け取りください。

#### ■付属品の確認

まず最初に付属品を確かめてください。

□電源コード......1本 (RJA0012-K)



電源コードは、本機専用ですので、他の機器には 使用しないでください。また、他の機器の電源コ ードを本機に使用しないでください。

□ピンコード......1本

(RJL1P015B50) 約5 m



付属品の買い替えは、お買い上げの販売店へご相談く ださい。( )内は買い替え時の品番です。 買い替え品番は2004年8月現在のものです。

## 安全上のご注意

### 必ずお守りください

お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するため、必ずお守りいただくことを、次のよう に説明しています。

■表示内容を無視して誤った使い方をしたとき に生じる危害や損害の程度を、次の表示で区 分し、説明しています。



この表示の欄は、「死亡または重傷などを負う可能性が 想定される | 内容です。



この表示の欄は、「傷害を負う可能性または物的損害の みが発生する可能性が想定される」内容です。 ■お守りいただく内容の種類を、次の絵表示 で区分し、説明しています。

(下記は絵表示の一例です。)



このような絵表示は、してはいけない 「禁止」内容です。



このような絵表示は、必ず実行してい ただく「強制」内容です。

## ⚠警告

### 電源コードについて

## 電源コード・プラグを破損するようなことはしない

傷つけたり、加工したり、熱器具に近づけたり、無理に曲げたり、 はじったり、引っ張ったり、重い 物を載せたり、束ねたりしない



- 傷んだまま使用すると、感電・ショート・火災の原因になります。
- 抜くときは、プラグを持ち、 まっすぐ抜いてください。
- コードやプラグの修理は、販売店にご相談ください。

## 電源プラグは根元まで確実に 差し込む





- 差し込みが不完全ですと、感電 や発熱による火災の原因にな ります。
- 傷んだプラグ・ゆるんだコンセントは使用しないでください。

### もし異常が起こったら

以下のようなときは電源プラ グを抜く



電源プラグ を抜く

- 機器内部に金属 や水などの液体、 異物が入ったと き
- 煙や異臭、異音が出たり、落下、破損したとき
- そのまま使用すると、火災や 感電の原因になります。
- 販売店にご相談ください。

# コンセントや配線器具の定格を超える使い方や、交流100V以外での使用はしない





• たこ足配線等で、定格を超えると、発熱による火災の原因になります。

## ぬれた手で、電源プラグの抜き差しはしない



ぬれ手禁止

感電の原因になります。

## 電源プラグのほこり等は定期的にとる





- プラグにほこり等がたまると、 湿気等で絶縁不良となり、火 災の原因になります。電源プ ラグを抜き、乾いた布でふい てください。
- 長期間使用しないときは、電源 プラグを抜いてください。

## 雷について

雷が鳴ったら、機器やプラグ に触れない







感電の恐れがあります。

## ⚠警告

### で使用について

機器内部に金属物を入れたり、水などの液体 をかけたり濡らしたりしない



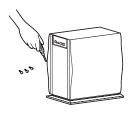


- ショートや発熱により火災や感電の原因に なります。
- 機器の上に水などの液体の入った容器や金 属物を置かないでください。
- 特にお子様にはご注意ください。

### 分解、改造したりしない







- 内部には電圧の高い部分があり、感電の原 因になります。
- 内部の点検や修理は、販売店へご依頼ください。

## 注意

### 設置について

### 不安定な場所に設置しない



- 上に大きなもの、重いものを載せない
- 壁や天井に取り付けない
- 高い場所、水平以 外の場所、振動や 衝撃の起こる場所 に置かない
- 機器が落ちたり、倒れたり して、けがの原因になることがあります。

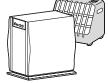
油煙や湯気の当たるところや、湿気やほこりの多いところに置かない



• 電気が油や水分、ほこりを 伝わり、火災や感電の原因 になることがあります。

## 異常に温度が高くなるところに置かない





- 機器表面や部品が劣化する ほか、火災の原因になるこ とがあります。
- 直射日光の当たるところ、 ストーブの近くでは特にご 注意ください。

## ご使用について

### コードを接続した状態で移動しない





- ●接続した状態で移動させようとすると、コードが傷つき火災や感電の原因になることがあります。
- また、引っかかったりして、けがの原因になることがあります。

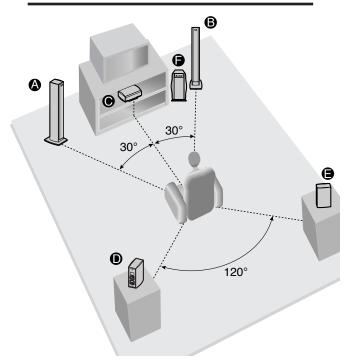
### 機器に乗らない





- ●倒れたりしてけがの原因になることがあります。
- 特にお子様にはご注意ください。

## 設置のしかた



視聴位置からフロント ▲ 🛭 / センター ● / サラ ウンド 
の各スピーカーを同じ距離に設置する のが理想です。なお、角度はあくまでも目安です。

- フロントスピーカー( A 左、 B 右: SB-PF800) (別売り) テレビの左右に設置してください。
- センタースピーカー(**⑥**: SB-PC800) (SB-AFC800として別売り) テレビの真上か真下に設置してください。ただし、 直接テレビの上に置くと、振動によりテレビ画面が 乱れることがありますのでラックや棚などに設置し てください。
- サラウンドスピーカー(®左、母右: SB-PS800) (SB-AFC800として別売り) 視聴位置の左右横またはやや後ろに設置してください。
- アクティブサブウーハー( **⑤**: SB-WA800) 後面側に5 cm以上の空間があくように設置して ください。置く場所によって低域の周波数特性が 変化します。部屋の隅に置くと音量が増加します。

### ■よりよい音響効果を得るための設置

スピーカーの設置方法によっては、低音の量や音像 定位など、音質が変わる場合がありますので、以下 のことを参考にして設置してください。

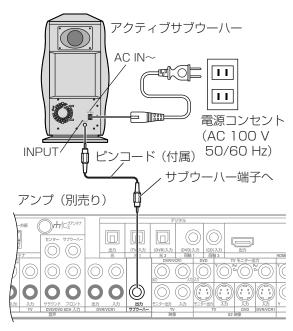
- 平らで安定した場所に、ガタつきのないように設 置してください
- 床、壁、コーナーに近づけて設置すると低音が増 えます
- 堅い壁やガラス窓には、厚地のカーテンなどを掛 けることをおすすめします

### ■次のような設置場所は避けてください

- 直射日光のあたる場所など温度が高いところ
- 振動の多いところや湿気の多いところ

## 接続のしかた

- 接続の前にアンプの電源を切ってください。サブウーハー用のピンタイプ出力端子を備えたアンプ(別売り)をご使用ください。
- 全てのコードを接続した後に、電源コードを接続 してください。



## 使用上のお願い

#### ■音量を上げすぎないでください

音量を上げすぎると、音がひずみ、スピーカーの 寿命が短くなる原因になることがあります。

■磁気の影響を受けやすいものを、近づけない でください

スピーカーの磁気の影響で、キャッシュカードや定期 券、時計などが正しく働かなくなることがあります。

- ■本機のネットは取り外しができません
- ■テレビに色ムラが生じた場合、テレビとの距 離を離す
- 本機は、テレビとの近接使用が可能なスピーカー システム<防磁設計(JEITA)>\*ですが、設置の 仕方によっては、色ムラが生じる場合があります。 その場合は、一度テレビの電源を切り、15分~ 30 分後に再びスイッチを入れてください。テレ ビの自己消磁機能により、画面への影響が改善さ れます。その後も色ムラが残るような場合には、 スピーカーを更に離してご使用ください。
- 近くに磁石等磁気を発生するものが置かれている場合 には、本機との相互作用により、テレビに色ムラを発 生する場合がありますので、設置にご注意ください。
- テレビの種類や画面の大きさによっては、画面へ 影響する場合があります。テレビから離してご使 用ください。
- \*「防磁設計(JEITA)」とは社団法人電子情報技術 産業協会(JEITA)の技術基準に適合したスピー カーシステムです。

## 使いかた

電源ランプ

NORMAL

ARVEROSE

ARVEROSE

4

• 電源が入り、電源ランプが点灯(緑色)します。

## 接続したアンプなどを操作して音を出し、フロントスピーカーなどの音量を調節する

• アンプ等の取扱説明書をご覧ください。

#### お願い

アンプ側で低音を増強し過ぎないでください。 アンプ側で低音を増強し過ぎると音がひずみやすくなります。

### お知らせ

アンプのボリュームを"O"(最小位置)にした状態が、約10分間以上続いた場合には、自動的に入力待機状態(電源ランプは赤色に点灯)になります。アンプのボリュームを上げていくと、自動的に動作状態(電源ランプは緑色に点灯)になります。

但し、接続するアンプからのノイズ等の影響により 動作状態を継続する場合があります。

### [LOW PASS FILTER] を回して、 本機が再生する周波数領域を調節する

- 周波数特性変化(『電下記)を参考にしてください。
- 接続したアンプで、サブウーハーの周波数領域を調節する場合、本機は"200 Hz"に設定してください。

## \*\* リューム [VOLUME] を回して、 本機の音量(低音)を調節する

- 最小位置 "MIN" から徐々に回し、フロントスピー カーなどとバランスが取れるように低音がひずまな い範囲で調節してください。
- レベル変化(電子下記)を参考にしてください。

## 本機とフロントスピーカーの音のつながりが不自然なときは

[PHASE] を押して、位相を切り換える

■ NORMAL: 入力信号と出力の位相が同じ ■ REVERSE: 入力信号と出力の位相が逆

### 2チャンネルステレオ音楽再生などのときは

マルチチャンネル映画ソース再生時のアンプと本機の設定では低音が出過ぎる場合があります。

#### アンプ側の音量を下げてください

また、本機の[LOW PASS FILTER]の周波数を下げるとより自然な音質が得られる場合があります。

## ■ LOW PASS FILTER による周波数特性変化

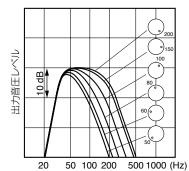
終わるときは、[POWER] を押して " \_ OFF" に

再度使用するときは、[POWER] を押して "▲

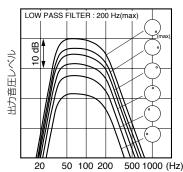
スピーカーの設置を変更した場合は、再度調節

ON"にするだけで調節の必要はありません。

をやり直してください。



## ■ VOLUME によるレベル変化



## 保証とアフターサービス

### よくお読みください

修理・お取り扱い・お手入れ などのご相談は…

まず、お買い上げの販売店へ お申し付けください

### 転居や贈答品などでお困りの場合は…

● 修理は、サービス会社・販売会社の

「修理ご相談窓口」へ!

● 使いかた・お買い物などのお問い合わせは、

「お客様ご相談センター」へ!

### ■保証書(別添付)

お買い上げ日・販売店名などの記入を必ず確かめ、 お買い上げの販売店からお受け取りください。 よくお読みのあと、保管してください。

保証期間:お買い上げ日から本体1年間

#### ■補修用性能部品の保有期間 8年

当社は、アクティブサブウーハーの補修用性能 部品を、製造打ち切り後8年保有しています。 注)補修用性能部品とは、その製品の機能を維 持するために必要な部品です。

### 修理を依頼されるとき

もう一度取扱説明書をよくお読みいただき、ご確認 のうえ、直らないときは、まず電源プラグを抜いて、 お買い上げの販売店へご連絡ください。

#### ● 保証期間中は

保証書の規定に従って、出張修理をさせていただ きます。

#### ● 保証期間を過ぎているときは

修理すれば使用できる製品については、ご要望 により修理させていただきます。下記修理料金 の仕組みをご参照のうえ、ご相談ください。

#### ● 修理料金の仕組み

修理料金は、技術料・部品代・出張料などで構成 されています。

|技術料| は、診断・故障個所の修理および部品交 換・調整・修理完了時の点検などの 作業にかかる費用です。

部品代は、修理に使用した部品および補助材 料代です。

|出張料| は、製品のある場所へ技術者を派遣す る場合の費用です。

| ご連絡いただきたい内容 |                   |   |           |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------|-------------------|---|-----------|--|--|--|--|--|--|--|
| 製           | 製 品 名 アクティブサブウーハー |   |           |  |  |  |  |  |  |  |
| 品           |                   | 番 | SB-WA800  |  |  |  |  |  |  |  |
| お買い上げ日      |                   |   | 年 月 日     |  |  |  |  |  |  |  |
| 故障の状況       |                   |   | できるだけ具体的に |  |  |  |  |  |  |  |

#### ご相談窓口における個人情報のお取り扱い

パナソニック株式会社およびその関係会社は、 お客様の個人情報やご相談内容を、ご相談への 対応や修理、その確認などのために利用し、そ の記録を残すことがあります。また、折り返し 電話させていただくときのため、ナンバー・デ ィスプレイを採用しています。なお、個人情報 を適切に管理し、修理業務等を委託する場合や 正当な理由がある場合を除き、第三者に提供し ません。お問い合わせは、ご相談された窓口に ご連絡ください。

「よくあるご質問」「メールでのお問い合わせ」などはホームページをご活用ください。 http://panasonic.jp/support/

#### 修理に関するご相談

パナソニック 修理ご相談窓口

## ノ にツィヤル (全国共通番号) **2** 0570-087-087

- 呼出音の前にNTTより通話料金の目安をお知らせします。 ●携帯電話・PHS・IP/光電話等、ナビダイヤルがご利用でき
- ない場合は、最寄りの修理ご相談窓口に直接おかけください。
- ●最寄りの修理ご相談窓口は、次ページをご覧ください。

### 使いかた・お買い物などのご相談

パナソニック お客様ご相談センター

365日/受付9時~20時

電話 ダイヤル (0120-878-365)

■携帯電話・PHSでのご利用は… 06-6907-1187

FAX gran **556** 0120-878-236

### Help desk for foreign residents in Japan

Tokyo (03) 3256-5444 Osaka (06) 6645-8787

Open: 9:00 - 17:30 (closed on Saturdays/Sundays/national holidays)

※電話番号をよくお確かめの上、おかけください。

## パナソニック

## ナビダイヤル (全国共通番号) 20570-087-087

- 呼出音の前にNTTより通話料金の目安をお知らせします。
- ●携帯電話・PHS・IP/光電話等、ナビダイヤルがご利用できない場合は、最寄 りの修理ご相談窓口に直接おかけください。

| ◆地区・時間帯によって、集中修理ご相談窓口に転送させていただく場合がございます。  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 北海道地区   | 近 畿 地 区   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>札幌</b> 札幌市厚別区厚別南<br>2丁目17-7<br>23-3  | 滋賀 栗東市霊仙寺1丁目1-48 <b>奈良</b> 大和郡山市筒井町 800番地   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>1</b> (011)894-1251 <b>1</b> (0155)33-8477   | 京都 京都市伏見区竹田中川原町 (0743)59-2770   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>旭川</b> 旭川市2条通16丁目 <b>函館</b> 函館市西桔梗589番地241   | 71-4   和歌山 和歌山市中島499-1  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1166 (函館流通卸センター内) (図138)48-6631 (図138)48-6631   | ☎ (075)646-2123 ☎ (073)475-2984   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | <b>大阪</b> 大阪市城東区関目2丁目   <b>兵庫</b> 神戸市須磨区弥栄台   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 東北地区  | <b>1</b> (06)6359-6225 <b>1</b> (078)796-3140   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 青森 青森市大字浜田字豊田 宮城 仙台市宮城野区扇町  | 中国地区  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 364<br><b>5</b> (017)775-0326 <b>7</b> -4-18<br><b>5</b> (022)387-1117  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 秋田 秋田市外旭川字小谷地 山形 山形市平清水1丁目1-75  | <b>鳥取</b> 鳥取市安長295-1   <b>浜田</b> 浜田市下府町327-93   <b>承 (0857)26-9695</b>   <b>☎ (0855)22-6629</b> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3-1 <b>1</b> (023)641-8100  | <b>米子</b> 米子市米原4丁目2-33   <b>岡山</b> 岡山市田中138-110   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ☎(018)868-7008 福島 郡山市亀田1丁目51-15<br>岩手 盛岡市厨川5丁目1-43 ☎(024)991-9308   | <b>1</b> (0859)34-2129 <b>1</b> (086)242-6236   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 看手 盛尚市厨川5 1 日 1-43  | <b>松江</b> 松江市平成町182番地   <b>広島</b> 広島市西区南観音1丁目   13-5  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | <b>1</b> (0852)23-1128 <b>1</b> (082)295-5011   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 首都圏地区   | 出雲 出雲市渡橋町416 山口 山口市小郡下郷220-1  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>栃木</b> 宇都宮市上戸祭3丁目 <b>東京</b> 東京都世田谷区宮坂  | <b>1</b> (0853)21-3133 <b>1</b> (083)973-2720   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3-19<br><b>☎</b> (028)689-2555<br><b>☎</b> (03)5477-9780  | 四 国 地 区   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>群馬</b> 前橋市箱田町325-1 <b>山梨</b> 甲府市宝1丁目4-13   | <b>香川</b> 高松市勅使町152-2 <b>高知</b> 高知市仲田町2-16  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>1</b> (027)254-2075 <b>1</b> (055)222-5822   | <b>5</b> (087)868-6388 <b>5</b> (088)834-3142   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 茨城 つくば市筑穂3丁目15-3   神奈川 横浜市港南区日野5丁目   ☎ (029)864-8756   3-16   3-1-6 | <b>徳島</b> 徳島市沖浜2丁目36   <b>愛媛</b> 愛媛県伊予郡砥部町八倉   75-1   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 埼玉 桶川市赤堀2丁目4-2 ☎(045)847-9720   | <b>5</b> (088)624-0253 <b>7</b> 5-1 <b>5</b> (089)905-7544                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>☆</b> (048)728-8960 新潟 新潟市東区東明1丁目 8-14   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>十葉</b> 千葉市中央区末広5丁目   ☎(025)286-0180  | 九州地区  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9-5<br><b>13</b> (043)208-6034  | 福岡 春日市春日公園3丁目48 <b>熊本</b> 熊本市健軍本町12-3 <b>第</b> (000)503 0036                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| _ (6 10/253 555 )   | (092)593-9036 (096)367-6067 (大学) 大草 天草市港町18-11  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 中部地区  | 八戸字上深町3044  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 石川 金沢市横川3丁目20 愛知 名古屋市瑞穂区塩入町   | <b>公 (0952)26-9151</b>   <b>鹿児島</b> 鹿児島市与次郎1丁目  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>含</b> (076)280-6608 8-10 <b>2</b> (052)819-0225  | 長崎 長崎市東町1919-1 5-33 (095)830-1658 (299)250-5657   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 富山 富山市根塚町1丁目1-4   | <b>大分</b> 大分市萩原4丁目8-35   <b>大島</b> 奄美市名瀬朝仁町11-2   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 福井福井市問屋町2丁目14 2 (058)278-6720   | <b>1</b> (097)556-3815 <b>1</b> (0997)53-5101   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>雷</b> (0776)21-0622 高山 高山市花岡町3丁目82   | <b>宮崎</b> 宮崎市本郷北方字草葉   2099-2   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 長野 松本市寿北7丁目3-11   | ☎ (0985)63-1213   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 421   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7-5   | <u></u>   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>13</b> (054)287-9000   | 沖縄 浦添市城間4丁目23-11  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

所在地、電話番号が変更になることがありますので、あらかじめご了承ください。

取扱説明

## 主な仕様

■スピーカー部

型式 1ウェイ2スピーカーシステム バスレフ型

使用スピーカー

ウーハー 17 cmコーン型×2 出力音圧レベル 83 dB/W (1.0 m)  $28 \text{ Hz} \sim 300 \text{ Hz} (-16 \text{ dB})$ 再生周波数带域

 $32 \text{ Hz} \sim 250 \text{ Hz} (-10 \text{ dB})$ 

(アンプ込み)

### ■アンプ部

定格出力(全高調波ひずみ率 0.9%)

100 W (6  $\Omega$ ) ×2

入力感度/入力インピーダンス 300 mV/33 kΩ (RCAジャック)

位相切換 NORMAL/REVERSE (切換) ローパスフィルター 50 Hz~200 Hz 連続可変

## お手入れ

外観は光沢仕上げをしています。 柔らかい布でふいてください。

ひどい汚れは、薄めた台所用洗剤(中性)を含ませた 布でふき、後はからぶきしてください。

- アルコールやシンナーは使わないでください。
- 化学ぞうきんをご使用の際は、その注意書に従っ てください。

#### 音のエチケット-

楽しい音楽も時と場所によっ ては気になるものです。特に 静かな夜間には窓を閉めた り、ヘッドホンをご使用にな るのも一つの方法です。



音のエチケット シンボルマーク

### ■本体総合

電源 AC 100 V, 50/60 Hz 消費電力 150 W

寸法(幅×高さ×奥行)

255 mm×462.5 mm×467 mm (スタンド含む) 質量 約 21 kg

注) この仕様は、性能向上のため変更することがあり ます。

#### 「JIS C 61000-3-2 適合品」

: JIS C 61000-3-2 適合品とは、日本工業規 格「電磁両立性一第3-2部:限度值一高調波電流 発生限度値(1相当たりの入力電流が20 A以下 の機器)」に基づき、商用電力系統の高調波環境 目標レベルに適合して設計・製造した製品です。

#### 保護回路について

本機には保護回路が備わっています。異常に温 度が高い場所で使用したり、本機内部に異常が 生じた場合、保護回路が働いて出力を遮断する ことがあります。

保護回路が解除されるまでには、1時間ほどかか る場合があります。

- 再生中、音が急に途切れたら・・・
- アンプの音量を下げる
- ② 本機の電源を " \_■ OFF" にする
- ③ 使用場所の温度や接続に異常がないか確かめる
- 4 異常があれば原因を解消し、本機の電源を **■** ON" にする
- それでも直らない場合は・・・

電源プラグを抜いて、販売店にご相談ください。

## 長年ご使用のアクティブサブウーハーの点検を!



こんな症状は ありませんか

- 煙が出たり、異常なにおいや音がする
- 音が出ないことがある
- 正常に動作しないことがある
- 商品に破損した部分がある
- その他の異常や故障がある

このような症状の時は 使用を中止し、故障や 事故の防止のために、 必ず販売店に点検をご 相談ください。

|  | 便利メモ   | お買い上げ日 | 年           | 月 | 日 | 品  | 番 | ,   | SB-WA800 |  |
|--|--------|--------|-------------|---|---|----|---|-----|----------|--|
|  | おぼえのため |        |             |   |   |    |   | お客様 | ご相談窓口    |  |
|  | 記入されると | 販売店名   |             | \ |   | _  | ( | \   |          |  |
|  | 便利です。  |        | <b>75</b> ( | ) | _ | 23 | ( | )   | _        |  |

## パナソニック株式会社 AVCネットワークス社 ネットワーク事業グル-